FRA

CONTROLE **CONTROLE**

GEFRAN





Geflex est une gamme exclusive de contrôleurs modulaires de puissance Gefran, très avancés sur le plan technologique. Les dispositifs Geflex constituent une évolution résolument innovante par rapport aux solutions traditionnelles en matière de thermo-régulation. Ils permettent en effet de réaliser des systèmes de régulation à multiples, pouvant être installés dans les armoires électriques, avec des avantages concrets en termes de simplification des câblages et des raccordements.

Geflex est une solution intégrée. Un seul dispositif incorpore le régulateur PID, le diagnostic, la puissance et la communication.



FONCTIONNALITES

- > Régulation avec double PID et self-tuning/auto-tuning.
- > Régulations en boucle ouverte à partir des valeurs de puissance en provenance du Bus de terrain.
- > Interception des variables en état d'alarme.
- > Acquisition de variables et centralisation vers des paquets SCADA.
- > Diagnostic.

SOFTWARE

GF_eXpress

Kit de configuration des instruments Gefran par PC (système d'exploitation Windows).

Permet de lire et d'écrire tous les paramètres d'un instrument par connexion série.

- > Un seul logiciel pour tous les modèles
- > Configuration aisée
- > Fonctions copier/coller, enregistrement des recettes, tendance
- > Configuration rapide des instruments
- > Mémorisation et gestion des recettes des paramètres
- Evolution en ligne et mémorisation des données historiques
- > Récupération des paramètres d'usine
- > Linéarisation "custom"
- > Manuel d'utilisation en ligne



GF_EXpre

GEFRAN















CONTROLEURS MODULAIRES DE PUISSANCE



MODULARITE AISEE ET IMMEDIATE

La modularité des dispositifs Geflex (un ou quatre) pour les charges mono/triphasées, permet de configurer l'architecture en fonction des exigences spécifiques de l'utilisateur.

Chaque module est totalement autonome et ne requiert pas d'écriture logicielle.

REGULATION sans PLC

Toutes les unités Geflex sont dotées de CPU programmées à partir de puissants algorithmes, capables de gérer la régulation, les alarmes et le calcul des paramètres PID corrects (tuning).

Grâce à ses fonctions logicielles spécifiques, la série GFX4 IR a été étudiée pour la gestion de lampes IR et de charges inductives.

Contrairement aux automates programmables (PLC), les Geflex évitent les gaspillages de ressources, y compris dans les architectures impaires et avec un nombre réduit de zones.



FACILITE D'INTEGRATION

L'adoption des bus de terrain les plus connus assure une intégration aisée et immédiate des dispositifs Geflex dans les configurations d'automatisation les plus diverses.

La régulation est indépendante du type d'automate programmable (PLC) utilisé.















MARCHES







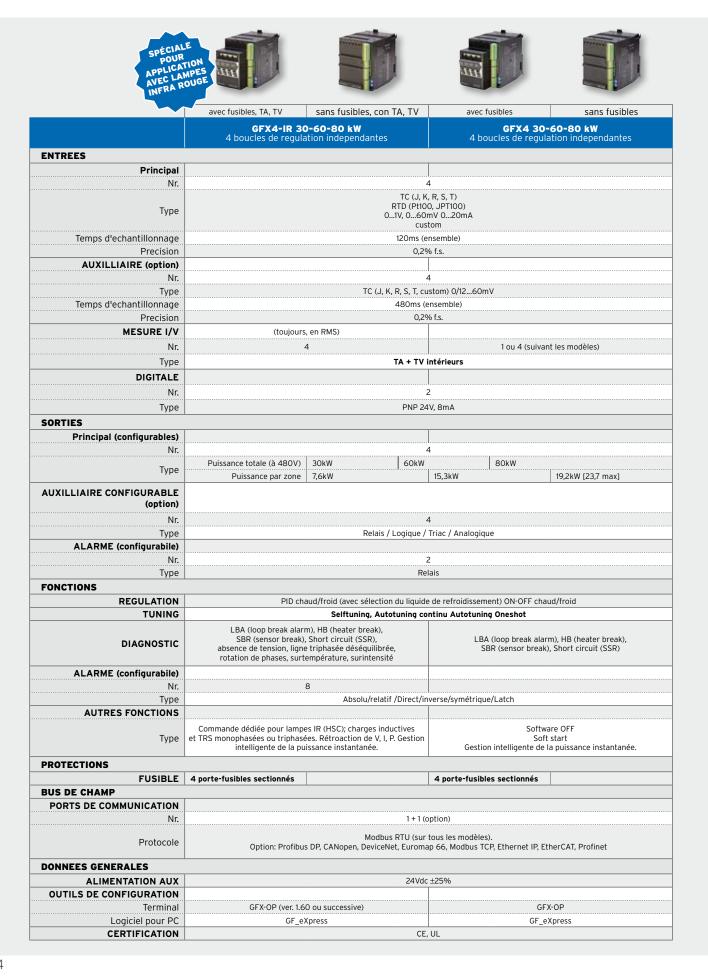






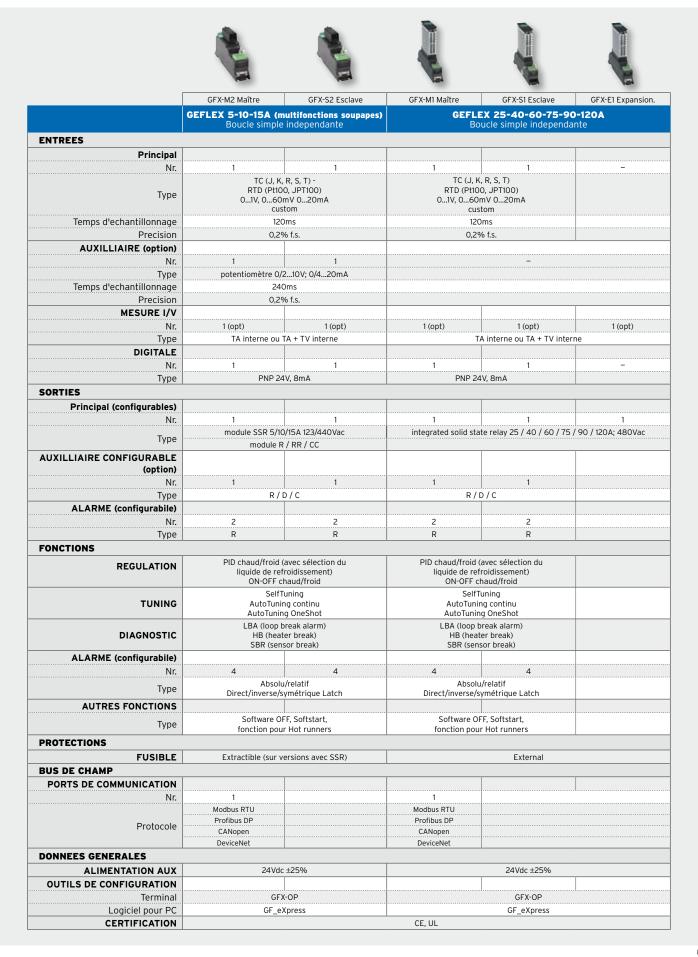


MULTI-BOUCLE

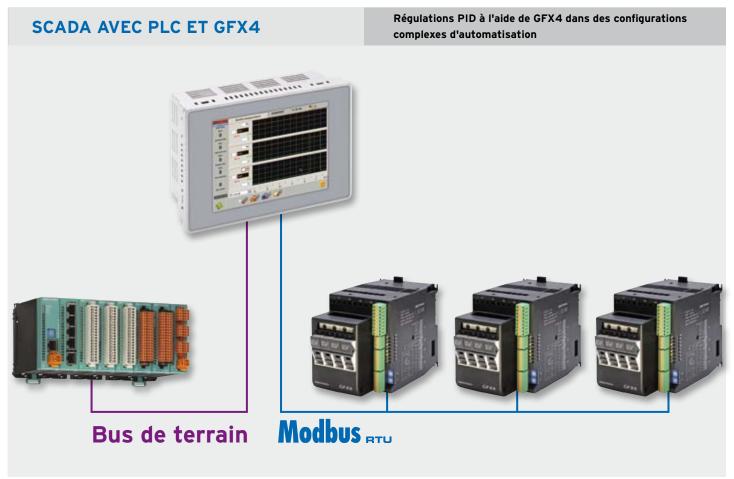


CONTROLEURS MODULAIRES DE PUISSANCE

BOUCLE SIMPLE



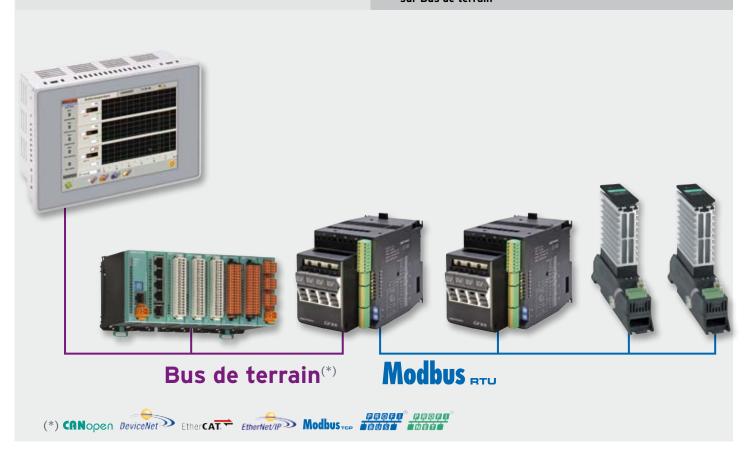
HMI ET GEFLEX SIMPLES Régulations PID à l'aide de GEFLEX simples et HMI Modbus RTU



ARCHITECTURES

SOFT PLC AVEC BUS DE TERRAIN

Régulations PID mixtes avec GFX4 et GEFLEX, intégrées sur Bus de terrain



GFX4-IR AVEC LAMPES IR

Régulation de résistances électriques et lampes IR avec GFX4-IR



Quatre charges ayant des caractéristiques différentes, commandées par un seul GFX4-IR à partir d'algorithmes spécifiques

GEFRAN HEADQUARTER

Via Sebina, 74 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALY Ph. +39 03098881 Fax +39 0309839063

Drive & Motion Control Unit

Via Carducci, 24 21040 GERENZANO (VA) ITALY Ph. +39 02967601 Fax +39 029682653 info.motion@gefran.com Technical Assistance:

technohelp@gefran.com Customer Service

motioncustomer@gefran.com Ph. +39 02 96760500 Fax +39 02 96760278

GEFRAN DEUTSCHLAND GmbH

Philipp-Reis-Straße 9a D-63500 Seligenstadt Ph. +49 (0) 61828090 Fax +49 (0) 6182809222 vertrieb@gefran.de

SIEI AREG - GERMANY

Gottlieb-Daimler Strasse 17/3 D-74385 - Pleidelsheim Ph. +49 (0) 7144 897360 Fax +49 (0) 7144 8973697 info@sieiareg.de

SENSORMATE AG

Steigweg 8, CH-8355 Aadorf, Switzerland Ph. +41(0)52-2421818 Fax +41(0)52-3661884 http://www.sensormate.ch

GEFRAN FRANCE SA

4, rue Jean Desparmet - BP 8237 69355 LYON Cedex 08 Ph. +33 (0) 478770300 Fax +33 (0) 478770320 commercial@gefran.fr

GEFRAN BENELUX NV

ENA 23 Zone 3, nr. 3910 Lammerdries-Zuid 14A B-2250 OLEN Ph. +32 (0) 14248181 Fax +32 (0) 14248180 info@gefran.be

GEFRAN UK Ltd

Capital House, Hadley Park East Telford TF1 60J Ph. +44 (0) 8452 604555 Fax +44 (0) 8452 604556 sales@gefran.co.uk

GEFRAN ESPAÑA

Calle Vic, números 109-111 08160 - MONTMELÓ (BARCELONA) Ph. +34 934982643 Fax +34 935721571 comercial.espana@gefran.es

GEFRAN MIDDLE EAST ELEKTRIK VE ELEKTRONIK San. ve Tic. Ltd. Sti

Yesilkoy Mah. Ataturk Cad. No: 12/1 B1 Blok K:12 D: 389 Bakirkoy /Istanbul TURKIYE Ph. +90212 465 91 21 Fax +90212 465 91 22

GEFRAN RUSSIA

4 Lesnoy pereulok, 4 Business center "White Stone" 125047, Moscow, Russia Tell: +7 (495) 225-86-20 Fax: +7 (495) 225-85-00

GEFRAN SOUTH AFRICA Pty Ltd.

Unit 10 North Precinet, West Building Topaz Boulevard Montague Park, 7411, Cape Town Ph. +27 21 5525985 Fax +27 21 5525912

GEFRAN SIEI Drives Technology Co., Ltd

No. 1285, Beihe Road, Jiading District, Shanghai, China 201807 Ph. +86 21 69169898 Fax +86 21 69169333 info@aefran.com.cn

GEFRAN SIEI - ASIA

31 Ubi Road 1 #02-07, Aztech Building, Singapore 408694 Ph. +65 6 8418300 Fax +65 6 7428300 info@gefran.com.sg

GEFRAN INDIA

Survey No: 182/1 KH, Bhukum, Paud road, Taluka - Mulshi, Pune - 411 042. MH, INDIA Phone No.:+91-20-39394400 Fax No.: +91-20-39394401 gefran.india@gefran.in

GEFRAN TAIWAN

No.141, Wenzhi Rd., Zhongli City, Taoyuan County 32054, Taiwan (R.O.C.) Ph. +886-3-4273697 eddie.liao@gefran.com.sg

GEFRAN Inc.

8 Lowell Avenue WINCHESTER - MA 01890 Toll Free 1-888-888-4474 Fax +1 (781) 7291468 info.us@gefran.com

GEFRAN BRASIL ELETROELETRÔNICA

Avenida Dr. Altino Arantes, 377 Vila Clementino 04042-032 SÅO PAULO - SP Ph. +55 (0) 1155851133 Fax +55 (0) 1132974012 comercial@gefran.com.br





